

# ISOVER® PLU ALU







KAMENA MINERALNA  
VUNA

Ploče od kamene/bazaltne mineralne vune nalepljene/prekrivene aluminijumskom folijom. Ploče se dobijaju topljenjem mineralnih sirovina u peći, fibrilacijom rastopa REX postupkom, prskanjem veziva i dodavanjem mineralnih ulja za zaštitu od prodiranja prašine i za hidrofobizaciju. Dobijena mineralna vlakna se obrađuju na proizvodnoj liniji u obliku listova koji se lepe.



Šifra sertifikovanja CE:  
MW - EN 13162 - T3

## Postignuća

### VISOKI KVALITET

-  Toplotna izolacija visokih performansi - (niska toplotna provodljivost)
-  Bezbednost od požara - (nesagorivi materijal, ne gori)
-  Veoma dobro prigušivanje buke (visok koeficijent apsorpcije)
-  Neograničen vremenski otpor u vertikalnom položaju
-  Niska otpornost na prolaz vodene pare
-  Ne vole ga insekti, glodari ili paraziti

### EKONOMSKA VREDNOST

-  Dug vek trajanja i stabilnost svojstva tokom vremena
-  Hemijski neutralan, ne sadrži korozivne materijale



### Svojstva i performanse

PARAMETAR	J.M.	VREDNOST
<b>SVOJSTVA TOPLOTNE IZOLACIJE</b>		
Koeficijent toplotne provodljivosti - $\lambda_d$	W/(m*K)	0,037
<b>SVOJSTVA SIGURNOSTI U SLUČAJU POŽARA</b>		
Reakcija evroklase na vatru	-	A2-s1,d0
<b>DRUGA SVOJSTVA</b>		
Maksimalna temperatura korišćenja (lepljivi deo)	°C	50
Hemijsko ponašanje	Nema hemijske reakcije. Ne sadrži/zadržava vlagu.	

### Dimenzije i ambalaža

NAZIV PROIZVODA	DEBLJINA (MM)	DUŽINA X ŠIRINA (MM)	POVRŠINA UM/UA (M <sup>2</sup> /PAKET)	UA / UL PAKETA / PALETA	POVRŠINA (M <sup>2</sup> /PALETA)	TOPLOTNA OTPORNOST PRIJAVLJENA RD (M <sup>2</sup> •K/W)
PLU ALU	100	1000 x 600	3,60	8	28,80	2,70
PLU ALU	120	1000 x 600	3,00	8	24,00	3,20
PLU ALU	140	1000 x 600	2,40	8	19,20	3,75
PLU ALU	150	1000 x 600	2,40	8	19,20	4,05
PLU ALU	160	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,30
PLU ALU	180	1000 x 600	1,80	8	14,40	4,85
PLU ALU	200	1000 x 600	1,80	8	14,40	5,40
PLU ALU	220	1000 x 600	1,20	10	12,00	5,90
PLU ALU	240	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,45

### Napomena

Dimenzije paleta su (DkŠ) 1200 k 1000 mm.  
U jedan kamion (obično 20-22 tone / 90m<sup>3</sup>)  
može se utovariti 26 paleta.

## Oblast korišćenja

Isover PLU ALU izolacione ploče se koriste za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju u civilnim ili industrijskim građevinama:

- zidovi od metalnih pregrada za hale
- zidovi kuća sa drvenom konstrukcijom

## Način pakovanja

Pakovanje: Izolacione ploče se pakuju u pakete umotane u polietilensku foliju.

## Preporuke

Podloga mora biti čista, nedeformisna, suva, fiksirana i očišćena od nelepljivih materija (masti, bitumena, prašine, itd.). Prilikom postavljanja: pločice od bazaltne/kamene mineralne vune moraju biti suve, čiste, bez tragova prašine i drugih nečistoća.

## Sertifikati, standardi, odobrenja

Sertifikat o postojanosti performansi:

1840-CPR-99/91/EC/0114-07

Sertifikati menadžmenta:

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

## Skladištenje i transport

Ploče se moraju prenositi i čuvati izbegavajući kontakt sa vodom ili bilo koja druga oštećenja.

## Način rada

U potkrovlju i spoljašnjim zidovima (sa unutrašnje strane) ploče se postavljaju sa aluminijumskom folijom okrenutom ka unutrašnjoj strani izolovanog kućišta. Na taj način aluminijumska folija predstavlja zaštitnu barijeru od prodiranja vodene pare. U zidove metalnih kutija, ploče se postavljaju sa aluminijumskom folijom okrenutom prema spoljašnjoj strani izolovanog kućišta. Na taj način će aluminijumska folija predstavljati zaštitnu barijeru od prodiranja vlage spolja, odnosno oštećenja proizvoda usled vazдушnih strujanja izazvanih efektom dimnjaka. Potrebno je zalepiti prostor između dve susedne ploče lepljenjem aluminizovane lepljive trake.

## Bezbedonosna uputstva

Konsultujte bezbednosni list pre upotrebe proizvoda. Kao ličnu zaštitu preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.

## Dodatni proizvodi

ISOVER  
Kamena mineralna vuna  
ISOVER  
Kamena mineralna vuna



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat  
11070 • Novi Beograd • Srbija  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
info.rs@saint-gobain.com  
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)